

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap pengaruh pemberian ekstrak bunga kincung terhadap jumlah leukosit total, persentase leukosit (sel netrofil, monosit, limfosit, eosinofil dan basofil), kadar IgE dan IL-4 mencit putih jantan alergi, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian ekstrak bunga kincung dengan dosis 100; 300 dan 1000 mg/kgBB dapat meningkatkan jumlah total sel leukosit mencit putih jantan alergi secara signifikan.
2. Pemberian ekstrak bunga kincung dengan dosis 100; 300 dan 1000 mg/kgBB dapat meningkatkan persentase sel netrofil mencit putih jantan alergi secara signifikan, menurunkan persentase sel monosit mencit putih jantan alergi secara tidak signifikan, serta menurunkan persentase sel limfosit, eosinofil dan basofil mencit putih jantan alergi secara signifikan.
3. Pemberian ekstrak bunga kincung dengan dosis 100; 300 dan 1000 mg/kgBB dapat menurunkan kadar IgE mencit putih jantan alergi secara signifikan.
4. Pemberian ekstrak bunga kincung dengan dosis 100; 300 dan 1000 mg/kgBB dapat menurunkan kadar IL-4 mencit putih jantan alergi secara signifikan.
5. Ekstrak bunga kincung dapat digunakan sebagai salah satu obat antialergi dan imunomodulator.

B. Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya dapat menguji bunga kincung dengan menggunakan parameter lainnya seperti IL-1, IL-10, IL-13, TNF- α , CD4, CD8, dll.
2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya dapat mengisolasi bunga kincung dengan cara lain seperti dalam bentuk fraksi-fraksi.

